



samlexamerica®

EVOLUTION™



Control Remoto
Programable
Modelo: EVO-RC
(se vende por separado)

Inversor/ Cargador

⚡ Onda Pura
Sinusoidal

Modelos:

EVO-2212E

EVO-3012E

EVO-2224E

EVO-4024E



INVERSOR	EVO-2212E	EVO-3012E	EVO-2224E	EVO-4024E
SALIDA NOMINAL DE CA, FRECUENCIA, THD	230VAC ± 5%, 50/60 Hz ± 0.1 Hz, < 5% THD			
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE LA BATERÍA	9.1 - 17 VDC	9.1 - 17 VDC	18.1 - 34 VDC	18.1 - 34 VDC
SALIDA CONTINUA DE ENERGÍA A 25°C	2200 VA	3000 VA	2200 VA	4000 VA
SALIDA DE CA CONTINUA (A)	10A	13A	10A	18A
SOBRE CARGA POR 1 MS	300% (6600VA, 30A)	300% (9000VA, 39A)	300% (6600VA, 30A)	300% (12000VA, 52A)
SOBRE CARGA POR 100 MS	200% (4400VA, 20A)	200% (6000VA, 26A)	200% (4400VA, 20A)	200% (8000VA, 35A)
REFUERZO DE POTENCIA POR 5 SEGUNDOS	150% (3300W)	150% (4500W)	150% (3300W)	150% (6000W)
REFUERZO DE POTENCIA POR 30 SEGUNDOS	140% (3080W)	140% (4200W)	140% (3080W)	140% (5600W)
REFUERZO E POTENCIA POR 5 MINUTOS	120% (2640W)	120% (3600W)	120% (2640W)	120% (4800W)
REFUERZO DE POTENCIA POR 30 MINUTOS	110% (2420W)	110% (3300W)	110% (2420W)	110% (4400W)
MÁXIMA ENTRADA DE CD CONTINUA	266A	373A	133A	266A
RENDIMIENTO DEL INVERSOR (PICO)	90%	90%	93%	94%
CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA	Normal Mode: 30W; Power Save Mode: <8W		Normal Mode: 25W; Power Save Mode: <8W	
ENTRADA DE CA DE RED/GENERADOR	230 VAC Nominal (140 - 280VAC ± 5%, 50/60 Hz Selectable)			
ENTRADA DE CA PROGRAMABLE	5-20A (Default 16A)	5-25A (Default 16A)	5-20A (Default 16A)	5-35A (Default 16A)
RELÉ DE TRANSFERENCIA TIPO Y CAPACIDAD DE RELE DE TRANSFERENCIA	SPDT, 40A			
TIEMPO DE TRANSFERENCIA: DEL INVERSOR A LA RED/GENERADOR	< 1 ms (Synchronized transfer at zero crossing)			
TIEMPO DE TRANSFERENCIA: DE LA RED/GENERADOR AL INVERSOR	Up to 16 ms (Synchronized transfer at zero crossing)			
CARGADOR DE BATERÍA INTERNA RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE CA	230 VAC Nominal (140 - 280VAC ± 5%, 50/60 Hz Selectable)			
MÁXIMA ENTRADA DE CA	9 Amps, AC	12 Amps, AC	10 Amps, AC	18 Amps, AC
MÁXIMA SALIDA DE CD	100 Amps, DC	130 Amps, DC	70 Amps, DC	110 Amps, DC
FACTOR DE POTENCIA	> 0.95			
EFICIENCIA DEL CARGADOR	75%	75%	86%	85%
ETAPAS DE CARGA	Adaptive Charging Control; Normal Mode: 3 Stages – Bulk, Absorption, Float; Equalization Mode: 4 Stages – Bulk, Absorption, Equalization, Float			
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE LA BATERÍA	Battery Temperature Sensor included. Compensation Range from -20°C to + 60°C			
CARGADOR DE BATERÍA DE ENTRADA EXTERNA (ENTRADA SOLAR)				
RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA DE CARGA	13 - 16VDC	13 - 16VDC	26 - 32VDC	26 - 32VDC
CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA	50A			
ENFRIAMIENTO	2 Fans – Temperature Controlled, Variable Speed			
PROTECCIONES/ALARMA	Input Over Current, Output Overload, Short Circuit, Over Temperature, Battery Low Voltage /Over Voltage Immunity Against Conducted Electrical Transients in Vehicles			
CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD/EMI/EMC		CE marked, RoHS2	
AMBIENTAL	TEMPERATURA OPERANDO: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F); ALMACENAMIENTO: -40°C to +70°C (-40°F to 158°F)			
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 0 to 95% RH non condensing			
PESO Y DIMENSIONES	LARGO X ANCHO X ALTO 325 x 426 x 207 mm / 12.79 x 16.77 x 8.15 pulgadas			
	PESO	27 kg / 59 libras	29 kg / 64 libras	26 kg / 57 libras
				29 kg / 64 libras

Notas: (1) Todas las clasificaciones de alimentación de CA en la Sección del Inversor son específicas con un Factor de Potencia = 0.95
(2) Todas las especificaciones mencionadas arriba son a Temperatura Ambiente de 25°C a menos que se especifique lo contrario
(3) Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

12025-EVO-2212E-3012E-2224E-4024E-0316_ES